

Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

P265AC, P270AC, P275AC, P280AC

Informazioni tecniche delle classi di potenza da 265Wp a 280Wp

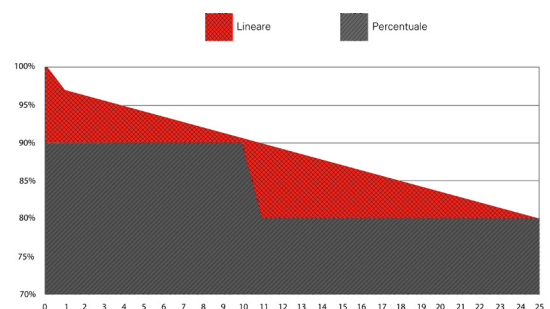


I moduli fotovoltaici della serie Vitovolt 300 AC vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie ad un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 17,12 %, è possibile ottenere rendimenti solari particolarmente elevati.

I vantaggi in sintesi:

- Elevata efficienza dei moduli, fino al 17,12 %
- Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
- Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
- Vetro con spessore di 3,2 mm con rivestimento selettivo antiriflesso per rendimenti solari ottimali
- Tolleranza di potenza solo positiva -0, +5%
- Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono il rispetto degli standard internazionali
- Garanzia prodotto 10 anni*
- Garanzia di decadimento lineare fino al 25° anno: 80% potenza nominale ancora dopo 25 anni.

Decadimento lineare della potenza nel tempo



Moduli fotovoltaici serie Vitovolt 300

P265AC, P270AC, P275AC, P280AC

Modulo fotovoltaico					
Nome prodotto		P265AC	P270AC	P275AC	P280AC
Cod. Art.		7011232 7737805	7011233 7737806	7011234 7737807	7011235 7737808
Dati di resa con STC ^{*1}					
Potenza nominale P_{max}	W_p	265	270	275	280
Tolleranza di potenza	W_p	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP ^{*2} U_{mpp}	V	30,75	30,98	31,20	31,43
Corrente MPP ^{*2} I_{mpp}	A	8,70	8,80	8,90	8,99
Tensione a vuoto U_{oc}	V	37,66	37,94	38,21	38,48
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	9,23	9,32	9,41	9,50
Efficienza modulo	%	16,20	16,51	16,81	17,12
Coefficienti di temperatura					
Potenza	%/°C	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42
Tensione a vuoto	%/°C	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
Corrente di corto circuito	%/°C	0,044	0,044	0,044	0,044
Dati di resa con irraggiamento 200 W/m²					
Potenza nominale P_{max}	W_p	51,60	52,60	53,50	54,50
Tensione MPP ^{*2} U_{mpp}	V	29,46	29,68	29,89	30,11
Corrente MPP ^{*2} I_{mpp}	A	1,75	1,77	1,79	1,81
Tensione a vuoto U_{oc}	V	35,06	35,32	35,57	35,83
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	1,85	1,86	1,88	1,90

^{*1} STC= Standard Test Conditions (Condizione Test Standard: Irraggiamento 1000W /m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)

^{*2} MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)

Caratteristiche tecniche	
Tipo cella	Celle policristalline in silicio
Numero celle	60 (6x10)
Tolleranza di misurazione della P_{mpp} in STC	± 3%
Scatola di giunzione	IP65, 3 diodi
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, argento
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Peso	18,2 Kg
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1m, sezione 4mm ² , con connettori compatibili MC 4
Classe di protezione	II
Stato di fornitura	23 pezzi per pallet
Dimensioni	1654x989x40
Staffe	Schüco tipo 33

Nuove Energie

Sede Operativa
Via del Progresso 42, 35127 Padova
Tel 049 8999899, Fax 049 8999898
www.nuove-energie.it

Sede Legale:
Via Brennero 56, 37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel 045 6768999, Fax 045 6700412

Nuove Energie

VIESSMANN Group

La presente brochure e le informazioni ivi contenute non costituiscono documento contrattuale. Le immagini hanno valore puramente indicativo e le caratteristiche estetiche, i nomi ed i segni distintivi ivi rappresentati non hanno funzione descrittiva e potrebbero essere modificati dagli aventi diritto. Vi preghiamo di consultarci per maggiori e dettagliate informazioni.

5471934 11/2017 - Salvo modifiche